

Van 10 A 25

San Antoni

Vass4R02s011-015



Collection Vassal-Montpellier

40Mtp1

V 15 A 7

San Antoni

Handwritten:
V 15 A 7
San Antoni
p. 2. 1. 11. 15







Désignation : Folle St Antoine

Clos Planche 10 Côté A N° 25

Vigueur : 4

Charge :

Date de maturité : 27.8.56 +1

1-0
2-3
3-2
4-5
5-3

P₂ 2

Désignation : Folle St Antoine

Clos Planche 10 Côté A N° 25

Vigueur : 3

Charge :

Date de maturité :

1-4
2-7
3-0
4-3
5-2

26.8.57
P₃

+2

2e époque

St Antoine
Folle Folle

Désignation :

Clos Planche 10 Côté A N° 25

Vigueur : 3

Date de maturité : 21.8.1958 P₂=0

Charge :

+1

s. 11
20
32
40
51

CLOS V RANG 15 Souche A 7

Désignation : San Antoni

CHARGE : Année :

Véraison : 3.8

Maturité : 8-9-86

Mill.: 0 Pour.: 0

GRAPPE : G - (M) - P - Dim.: 14

L - M - (C)

Vigueur : 3

PORT : érig - 1/2 érig - couché

BAIE : Année :

TG - (G) - M - P - Dim.: 24x22

disc.-sph.-ell.-ov.-obov.-cyl.-fus.

COULEUR : Bl - Gr - Rs - Rg - (N)

SAVEUR : (s) - m - ar - fox - herb.

s1 3 Avec pépins - apyrène

s2 3 JUS : inc. - coloré

s3 2

s4 1

s5 4

San Antoni

CLOS V RANG 15 Souche A7

DESIGNATION :

CHARGE : Année :

Véraison : 3.8-87

Maturité : 24.8

Mill. : 0 Pour. : 0.5

CHAPPE : G - (M) - P - Dim. : 16

L - M - (C)

Vigueur : 3.5

POET : érig - 1/2 érig - couché

DATE : Année :

TG - (G) - M - P - Dim. : 24.8 22.

desc.-sph.-ell.-ov.-obov.-cyl.-fus.

COULEUR : Bl - Gr - Rs - Rg - (N)

SAVEUR : (S) - m - ar - fox - herb.

s1 6 Avec pépins - apyrène

s2 2 JUS : inc. - coloré

s3 5

s4 2

s5 3

Année 1956

Folle Jacella St Antoine

n° Planche Côté 10 A 25

	X Nombre total	D A T E S									
		20	22	26							
1	8	0	0	2							
2	10	0	2	7	x						
3	5	0	0	2	x						
4	10	0	0	5	x						
5	15	0	1	2							
				de boum							

I 26-3-560

Année 1957

Folle St Antoine

N° Planche Côté 10 A 25

	Nombre total	D A T E S									
		7/3	11/3	14/3							
1	12	0	5	7	x						
2	10	0	1	6	x						
3	8	0	2	4	x						
4	10	0	3	4							
5	8	2	4	5	x						

II^e

D 14-3-57
+5

Année . 1958

St Antoine Folle Tuellet

N° Planche 10 A 25 Côté

	Nombre total	D A T E S									
		10/3	15/3	19.3	22/3	26/3					
1	12	.0.	.0.	.1.	.3.	.4.	.	.	.	.	.
2	10	.0.	.1.	.1.	.2.	.8.	.	.	.	.	.
3	10	.2.	.3.	.3.	.4.	.5. x	.	.	.	.	.
4	10	.0.	.2.	.4.	.5.	.5. x	.	.	.	.	.
5	8	.0.	.0.	.1.	.1.	.4. x	.	.	.	.	.

D 6 26-3-58 II^e
+3

Année 1959

Folle Tuellet St Antoine

N° Planche 10 A 25 Côté

	Nombre Total	D A T E S									
		11.3	14.3	17.3	21.3	25.3					
1	12	.0.	.0.	.3.	.4.	.7.	.	.	.	.	.
2	14	.0.	.0.	.3.	.3.	.6.	.	.	.	.	.
3	10	.0.	.0.	.4.	.4.	.6.	.	.	.	.	.
4	10	.0.	.2.	.4.	.5.	.6.	.	.	.	.	.
5	8	.1.	.3.	.5.	.7.	.7.	.	.	.	.	.

D 6 23-3-59
+7

ANNEE 1989

NOM San Antoni
(004001)

EMPLACEMENT V 15 A7

4 2 2 11.15

Souche	Nbre yeux	Débourrement		Nbre grap	Ferti- lité	Floraison			Véraison			Maturité
		début	mi/déb			début	mi/f	fin	début	mi/v	fin	
1	10			2								
2	8			3								
3	8			0	1,1	24,5	26,5	29,5	17,7	24,7	7,8	28,8
4	10			0			-1			+1		+3
5	8			0								
	44			5								
Mill:	0	Pourriture :		80%	Port : mi enge			Vigueur :		4		

Désignation :

~~Folle~~ = Fuella 81 Antoine

VASSAL Planche X Côté A N° 25 Souche (1) 2 3 4 5

(A) BOURGEONNEMENTColonne

- 31 - épanoui (4) - moyen 5 - globuleux 6 .
 32 - glabre 4 - séteux 5 - velouté 6 - aranéeux 7 -
 duveteux (8) - cotonneux 9 .
 30 - blanc 0 - fauve ou roux 1 - carminé 2 - à liseré
 carminé 3 - cuivré (4) - jaune 5 - à plages bron-
 zées 6 - entièrement bronzé 7 - vert 8 -
 autre 9 .

(D) JEUNES FEUILLES DU HAUT

- 31 - étalées 7 - en gouttière 8 - autres 9 .
 39 - glabres 4 - séteuses (5) - veloutées 6 - aranéeux-
 d ses (7) - duveteuses 8 - cotonneuses 9 .
 29 - blanches 0 - fauves ou rousses 1 - carminées 2 -
 D à liseré carminé 3 - cuivrées 4 - jaunes 5 - à
 plages bronzées 6 - entièrement bronzées (7) - ver-
 tes 8 - autres 9 . Dans le cas où la première feuille
 détachée est à liseré carminé, la couleur de la 2^e et de
 la 3^e feuille détachées sera notée.

Désignation : *Folle - Faella St Antoine*

VASSAL Planche 10 Côté A N° 25 Souche 1 2 3 ④ 5

(A) BOURGEONNEMENT

Colonne

- 31 - épanoui ④ - moyen 5 - globuleux 6 .
32 - glabre 4 - sétueux 5 - velouté 6 - aranéeux 7 -
duveteux ⑧ - cotonneux 9 .
30 - blanc 0 - fauve ou roux 1 - carminé 2 - à liseré
carminé ③ - cuivré 4 - jaune 5 - à plages bron-
zées 6 - entièrement bronzé 7 - vert 8 -
autre 9 .

(D) JEUNES FEUILLES DU HAUT

- 31 - étalées ~~④~~ - en gouttière ⑧ - autres 9 .
39 - glabres 4 - sétueuses 5 - veloutées ⑥ - aranéeu-
ses 7 - duveteuses 8 - cotonneuses 9 .
29 - blanches 0 - fauves ou rousses 1 - carminées 2 -
à liseré carminé 3 - cuivrées ④ - jaunes 5 - à
plages bronzées 6 - entièrement bronzées 7 - ver-
tes 8 - autres 9 . Dans le cas où la première feuille
détachée est à liseré carminé, la couleur de la 2° et de
la 3° feuille détachées sera notée.

Murres

N° ordre

Désignation :

VASSAL Feuilles fr Antoine
Planche 10 côté A N° 25 souche 1 2 3 4 5

(E) JEUNES FEUILLES DU BAS

Colonne

- 26 - glabre 4 - sétueux 5 - velouté 6 - aranéeux 7 -
duveteux 8 - cotonneux 9.
- 27 - sur nervures 7 - sur limbe 8.
- 27 - à limbe plan 1 - en gouttière 2 - involuté 3 -
révoluté 4 - tourmenté 5.
- 28 - à lobes: plan 1 - en gouttière 2 - involuté 3 -
lig. révoluté 4 - tourmenté 5.
- 29 - blanc 0 - fauve ou roux 1 - carminé 2 - à liseré
carminé 3 - cuivré 4 - jaune 5 - à plages bron-
zées 6 - entièrement bronzé 7 - vert 8 - autre 9.
- 30 - à pétiole glabre 4 - sétueux 5 - velouté 6 - ara-
néeux 7 - duveteux 8 - cotonneux 9.
- 31 - totalement 1 - sillon 2.

(F) RAMEAU HERBACÉ AU VOISINAGE DE LA FLORAISON

- 31 - à contour uni 7 - anguleux 8 - côtelé 9.
- 32 - glabre 2 - à épines ou analogues 3 - à poils mas-
sifs 4 - sétueux 5 - velouté 6 - aranéeux 7 -
duveteux 8 - cotonneux 9.
- 33 - entièrement 4 - partiellement 9.
- 34 - vert 1 - coloré d'un seul côté 2 - à raies colo-
rées 3 - à noeuds colorés 4 - coloré 5 - autre 6.
- 34 - entièrement 7 - partiellement 8.

(I) FLEUR

- 35 - bouton floral: gros 1 - moyen 2 - petit 3.
- 35 - morphologiquement: mâle 7 - hermaphrodite 8 - femel-
le 9.

C. Samson 22.5.51

N° ordre

Désignation : *Fuella St Antoine*

VASSAL Planche 10 côté A N°25 souche 1 2 3 ④ 5

(F) RAMEAU HERBACE AU VOISINAGE DE LA FLORAISON

Colonne

- 36 - mérithalle : dos coloré ① - à raies 2 - vert 3 .
 ventre coloré ⑦ - à raies 8 - vert 9 .
- 37 - noeuds : dos coloré ① - à raies 2 - vert 3 .
 ventre coloré ⑦ - à raies 8 - vert 9 .
- 38 - vrille : verte 1 - jaune 2 - rouge clair 3 -
 rouge foncé ④ .
- 38 - bourgeon : coloré ⑦ - vert 8 .

(I) FLEUR

- 39 - morphologiquement : mâle 7 - hermaphrodite ⑧ - femelle 9 .

Truel 16-6-54

N° ordre

Désignation

Fuella

St Antoine

VASSAL planche 10 côté *A* N° *25* souche 1 2 3 *(4)* 5

FEUILLE ADULTE

- Petite *(1)* - moyenne 2 - grande 3 .
- Face supérieure: limbe et nervures: glabre *(4)* - sétueux 5
velouté 6 - aranéeux 7 - duveteux 8 - cotonneux 9.
- Face inférieure: nervures: glabre 4 - sétueux *(5)* - velouté 6
aranéeux 7 - duveteux 8 - cotonneux 9 .
limbe: glabre 4 - sétueux *(5)* - velouté 6 -
aranéeux 7 - duveteux 8 - cotonneux 9 .
- Limbe : plan 1 - en gouttière 2 - involuté 3 -
révoluté *(4)* - tourmenté 5 .
- Lobes : plan 1 - en gouttière 2 - involuté 3 -
révoluté *(4)* - tourmenté 5 .
- Surface: unie 1 - ondulée 2 - finement bullée *(3)* -
grossièrement bullée 4 - gaufrée *(9)* -
plissée au point pétiolaire 6 .
- Nervures: face supérieure: verte 1 - point pétiolaire rouge *(2)*
partiellement rouge *(5)* - entièrement rouge 4.
face inférieure: verte 1 - partiellement rouge *(3)* -
entièrement rouge 4 .
- Couleur: vert jaune *(1)* - vert franc 2 - vert foncé *(3)* -
vert plombé 4 - autre 5 .

PETIOLE

- long 1 - moyen *(2)* - court 3 .
- glabre 4 - sétueux *(5)* - velouté 6 - sillon 7 -
partiellement 8 - totalement *(9)* .
- aranéeux 4 - duveteux 5 - cotonneux 6 - partiellement 7
totalement 8.
- coloré *(1)* - partiellement coloré 2 - autre 3
- angle pétiole/limbe : inférieur à 90° (1) - égal à 90° (2) -
supérieur à 90° *(3)* .
- angle pétiole/rameau: inférieur à 90° *(1)* - égal à 90° (2) -
supérieur à 90° (3) .

Boho

11-8-54

N° ordre

Désignation

Falle - Excella St Antoine

VASSAL planche 10 côté A N° 25 souche 1 2 3 4 5

FEUILLE ADULTE

- Petite 1 - moyenne 2 - grande 3.
- Face supérieure : limbe et nervures : glabre 4 - sétueux 5 - velouté 6 - aranéeux 7 - duveteux 8 - cotonneux 9.
- Face inférieure : nervures : glabre 4 - sétueux 5 - velouté 6 - aranéeux 7 - duveteux 8 - cotonneux 9.
limbe : glabre 4 - sétueux 5 - velouté 6 - aranéeux 7 - duveteux 8 - cotonneux 9.
- Limbe : plan 1 - en gouttière 2 - involuté 3 - révoluté 4 - tourmenté 5.
- Lobes : plan 1 - en gouttière 2 - involuté 3 - révoluté 4 - tourmenté 5.
- Surface : unie 1 - ondulée 2 - finement bullée 3 - grossièrement bullée 4 - gaufrée 5 - plissée au point pétioleaire 6.
- Nervures : face supérieure : verte 1 - point pétioleaire rouge 2 - partiellement rouge 3 - entièrement rouge 4.
face inférieure : verte 1 - partiellement rouge 3 - entièrement rouge 4.
- Couleur : vert jaune 1 - vert franc 2 - vert foncé 3 - vert plombé 4 - autre 5.

PETIOLE

- Long 1 - moyen 2 - court 3.
- glabre 4 - sétueux 5 - velouté 6 - sillon 7 - partiellement 8 - totalement 8.
- aranéeux 4 - duveteux 5 - cotonneux 6 - partiellement 7 - totalement 8.
- coloré 1 - partiellement coloré 2 - autre 3.
- angle pétiole/limbe : inférieur à 90° (1) - égal à 90° (2) - supérieur à 90° (3).
- angle pétiole/rameau : inférieur à 90° (1) - égal à 90° (2) - supérieur à 90° (3).

Bomby 57

N° d'ordre

Désignation

VASSAL planche 10 côté A N° 25 souches 1 2 ③ 4 5

Tuella = Folle de Nice
St Antoine

GRAPPE

- 24 - Grosse 1 - Moyenne ② - Petite ③.
- Lâche 4 - Moyenne ⑤ - Compacte ⑥.
- à pédoncule non visible 7 - visible ⑧ - long 9.
25 - à pédoncule herbacé 1 - mi-acôté ② - acôté jusqu'à la première ramification 3.
- axe de la rafle coloré 4 - non coloré ⑤.

BAIE

- 26 - Très grosse ① - Grosse ② - Moyenne ③ - Petite 4 - très petite 5 - de taille régulière 7 - irrégulière ⑧.
27 - de couleur blanc 1 - gris 2 - rose 3 - rouge 4 - noir ⑤.
- Très pruinée 7 - pruinée ⑧ - non pruinée 9.
- Coloration régulière 1 - irrégulière ②.
- Forme : discoïde 0 - sphéroïde 1 - ellipsoïde ② - ovoïde ⑧ - troncovoïde 4 - obovoïde ⑤ - cylindroïde 6 - fusiforme 7 - arquée 8 - autre 9.
- à ombilic persistant ① - non persistant 2.
- à section transversale : régulière ③ - irrégulière 4 - côtelée 5.
28 - région ombilicale déprimée 6 - non déprimée ⑦.
- à jus incolore ① - coloré 2.
29 - à peau fine 3 - moyenne ④ - épaisse 5.
30 - à pulpe charnue ⑥ - juteuse 7 - molle 8.
- à saveur neutre ① - fade 2 - musquée 3 - aromatique 4 - foixée 5 - herbacée 6 - spéciale 7.
31 - à pédicelle long ① - moyen 2 - court ③.
- à pédicelle de couleur : verte ④ - rouge 5 - irrégulière 6.
- à bourrelet de couleur verte ⑦ - rouge 8 - irrégulière 9.
- à bourrelet : évident ① - peu apparent 2.
32 - à pinceau : court 4 - moyen ⑤ - long 6.
- à pinceau : coloré 8 - non coloré ⑨.
33 - de séparation facile (égreneuse) 1 - difficile ②.

28 barne 3-9-58

10 A 25

Ville = Fucella

St Antoine

Sarment de vigne

- Sarment : long (1), moyen (2), court (3).
" : grêle (1), fort (2).
" : ramifié (1), peu ramifié (2).
Ecorce : adhérente avec lenticelles (1), résistante se détachant en lames (2).
Section transversale : circulaire (1), elliptique (2), aplatie (3), autre (4).
Surface : unie (1), anguleuse (2), striée (3), côtelée (4).
" : pruinée (1), partiellement pruinée (2), non pruinée (3).
" : glabre (2), à épines ou analogues (3), à poils massifs (4), sétueux (5), velouté (6), aranéeux (7), duveteux (8), cotonneux (9).
" : entièrement (1), partiellement (2), sur les noeuds (3).
Villosité : blanche (1), fauve ou rousse (2), grise (3).
Noeuds : aplatis (1), effacés (2), globuleux (3), saillants (4).
Mérithalle de longueur moyenne : .. 8-12 cms.
" : gris (1), jaune (2), beige (3), marron clair (4), marron foncé (5), brun rouge (6), violacé (7), autre (8).
" : uniforme (1), à raies (2), bandes (3) ou noeuds (4).
" : plus foncé (0), de couleur gris (1), jaune (2), beige (3), marron clair (4), marron foncé (5), brun rouge (6), violacé (7), autre (8).
Yeux : pointus en dard (1), coniques (2), arrondis (3).
" : marron (1), brun rouge (2), gris (3).
Cordon pétioleaire : étroit (1), large (2).
" : saillant (1), effacé (2).
" : sinueux (1), rectiligne perpendiculaire (2), rectiligne descendant (3), rectiligne ascendant (4).

B.H.

St Antoine

N° d'ordre: Désignation: . Folle de Nice . .
Origine:
Emplacement: Vas. 10.A.25 . . Vign.

- 8 - Angle des nervures 1 - ② - 3.
9 - L_1/L ; ① - ② - 3.
10 - L_2/L 1 - ②.
11 - Lobes 1 - 3 - 5 - 7 - ⑨.
12 - S. lat. sup. (prof.) 0 - 1 - 2 - ③.
13 - S. lat. inf. (prof.) 0 - 1 - 2 - ③.
14 - S. pét. (forme) 1 - ② - ③ - 4 - 5 - 6.
15 - S.L.S. (forme) 0 - 1 - 2 - 3 - ④ - 5 - ⑥ - 7 - 8.
16 - Dents : forme ① - 2 - 3.
17 - Dents : Méd./B. 1 - 2 - ③.
18 - Angle lob. term. ① - 2 - 3.
19 - Base nerv. (garn. ou dég.) 1 - ② - 3.
20 - Nombre de Dents : S.P. 1 - 2 - ③ - ④ - ⑤ - 6 - 7 - 8 - 9.
21 - Angle L_3 L'_3 : ① - 2 - 3.
22 - Largeur S.P. : 1 - ② - ③ - 4 - 5.
23 - Dent terminale du lobe latéral supérieur :
Direction : ① - ② - 3.
Forme : ④ - 5
Médiane/Base: 6 - 7 - ⑧.
- Truel

Formulaire de description 1/8
(débourrement ; floraison ; véraison ; maturité ; aoûtement)

Année : 1999
Code cépage : 0040 Code clone : 01
Nom cépage : SAN ANTONI N
Observateur :
Emplacement : 4R2 11.15

Phénologie

oiv 301 époque du bourgeonnement (50%) : très précoce 1 - précoce 3 - moyenne 5 - tardive 7 - très tardive 9.
oiv 302 époque de floraison (50%) : très précoce 1 - précoce 3 - moyenne 5 - tardive 7 - très tardive 9.
oiv 303 époque de véraison : très précoce 1 - précoce 3 - moyenne 5 - tardive 7 - très tardive 9.
oiv 304 maturité physiologique de la baie : très précoce 1 - précoce 3 - moyenne 5 - tardive 7 - très tardive 9.
oiv 305 début de l'aoûtement (entre nœuds de la base) : très précoce 1 - précoce 3 - moyen 5 - tardif 7 - très tardif 9.
oiv 306 coloration des feuilles en automne : jaune 1 - rougeâtre 2 - rouge 3 - rouge foncé 4 - rouge violet 5.

Vigueur et croissance

oiv 351 vigueur rameaux (floraison) : très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.
oiv 352 croissance prompts-bourgeons (avant rognage, ou maturité) : très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.
oiv 459 résistance Botrytis grappe : très faible ou faible 3 - moyenne 5 - élevée ou très élevée 9.

Vassal :

Souche	Nombre de bourgeons	Date de début	débourrement moitié (oiv 301)	Nbre grappes (oiv 153)	Fertilité (grappes/10 yeux)
1	6	9-3	12-3	0	
2	2	12-3	12-3	0	
3	4	1-3	5-3	0	
4	2	5-3	9-3	0	
5	4	5-3	9-3	1	
Moyenne	18		9.3.99	1	1

(-7)

Date début	floraison moitié (oiv 302)	Taux de nouaison % (oiv 501)	Date de début	véraison moitié (oiv 303)	Date de maturité (oiv 304)	Début aoûtement (oiv 305)	Coloration Feuilles (oiv306)
22.5	26.5		19.7	27.7	17.8		

+2

+2

+1

Formulaire de description 2/8
(floraison)

Année : 1999

Observateur :

Code cépage : 40

Code introduction : 01

Nom introduction : San Antoni N

Emplacement : 4R2AM-15

Bourgeonnement

oiv 001 **forme** : globuleuse 3 - demi-ouverte 5 - ouverte 7

oiv 002 **distribution pigmentation anthocyanique** : absente 1 - en liseré 2 partout 3.

oiv 003 **intensité pigmentation anthocyanique** : nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9

oiv 004 **densité poils couchés** : nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.

oiv 005 **densité poils dressés** : nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.

Jeunes feuilles

oiv 051 **couleur face supérieure** (4° feuille détachée) : verte 1 - jaune 2 - plages bronzées 3 - cuivrées rougeâtre sur toute la surface 4. *très rouge*

oiv 053 **densité poils couchés entre nervures** (face inf. 4° feuille) : nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.

oiv 054 **densité poils dressés entre nervures** (face inf. 4° feuille) : nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.

oiv 055 **densité poils couchés sur nervures** (face inf. 4° feuille) : nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.

oiv 056 **densité poils dressés sur nervures** (face inf. 4° feuille) : nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.

Vassal :

Jeunes feuilles du haut (3 premières détachées)

Profil : étalées 1 - en gouttière 2 - autre 3.

Densité poils dressés face inf. : nulle ou très faible 280 - moyenne 200 - très forte 201.

Densité poils couchés face inf. : nulle ou très faible 299 - faible 202 - moyenne 203 - très forte 204.

Densité poils dressés face sup. : nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.

Densité poils couchés face sup. : nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.

Couleur face sup. : blanc 205 - fauve roux 206 - carminé 207 - liseré carminé 208 - jaune 209 - plages bronzées ou cuivrées 210 - vertes 212 - autre 213.

(Dans le cas où la 1° feuille détachée est à liseré carminé, la couleur de la 2° feuille détachée sera notée :)

Jeunes feuilles du bas (3 suivantes)

Profil : plan 1 - en gouttière 2 - involuté 3 - révoluté 4 - tourmenté 5.

Densité poils dressés face inf. : nulle ou très faible 284 - moyenne 215 - très forte 216.

Densité poils couchés face inf. : nulle ou très faible 285 - faible 223 - moyenne 224 - très forte 225.

Densité poils dressés nervures face inf. : nulle ou très faible 282 - moyenne 215 - très forte 216.

Densité poils couchés nervures face inf. : nulle ou très faible 283 - faible 217 - moyenne 218 - très forte 219.

Densité poils dressés face sup. : nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.

Densité poils couchés face sup. : nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.

Couleur face sup. : blanc 226 - fauve roux 227 - carminé 228 - liseré carminé 229 - jaune 230 - plages bronzées ou cuivrées 231 - entièrement bronzées ou cuivrées 232 - vertes 233.

Formulaire de description 3/8
(floraison)

Année : 1989

Observateur :

Code cépage : 40

Code introduction : 01

Nom introduction : San Antoni N

Emplacement : 4 R2 M-15

Rameau herbacé

oiv 006 **port** : érigé 1 - demi-érigé (3) - horizontal (5) - demi-retombant 7 - retombant 9.

oiv 351 **vigueur rameaux** : très faible 1 - faible (3) - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.

oiv 007 **couleur face dorsale entrenoeuds** : verte 1 - verte à raies rouges 2 - rouge (3)

oiv 008 **couleur face ventrale entrenoeuds** : verte 1 - verte à raies rouges 2 - rouge (3)

oiv 009 **couleur face dorsale noeuds** : verte 1 - verte à raies rouges 2 - rouge (3)

oiv 010 **couleur face ventrale noeuds** : verte 1 - verte à raies rouges 2 - rouge (3).

oiv 011 **densité poils dressés noeuds** : absence (1) - présence 9.

oiv 012 **densité poils dressés entrenoeuds** : absence (1) - présence 9.

oiv 013 **densité poils couchés noeuds** : nulle ou très faible (1) - moyenne 5 - forte 9.

oiv 014 **densité poils couchés entrenoeuds** : nulle ou très faible (1) - moyenne 5 - forte 9.

oiv 015 **pigmentation anthocyanique écailles des bourgeons** : nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne (5) - forte (7) - très forte 9.

oiv 016 **distribution vrilles** : discontinue (2 ou moins) (1) - subcontinue ou continue (3 ou plus) 2.

oiv 017 **longueur vrilles** : très courtes (<10cm) (1) - courtes (15cm) (3) - moyennes (20cm) 5 - longues (25cm) 7 - très longues (>30cm) 9.

Inflorescence

oiv 151 **sexe de la fleur** : mâle 1 - mâle à hermaphrodite 2 - hermaphrodite (3) - femelle à étamines érigées 4 - femelle à étamines reflexes 5.

oiv 152 **niveau insertion 1° inflorescence** : jusqu'au 4° noeud (1) - au-delà du 4° noeud 2.

oiv 153 **nombre inflorescence/rameau** : 1 ou moins (1) - 1,1 à deux 2 - 2,2 à trois 3 - plus de trois 4.

oiv 155 **inflorescence sur rameaux issus des 3 yeux de la base** : absence 1 - présence (9)

oiv 501 **taux de nouaison** (7 à 14 j après floraison) : très faible (<10%) 1 - faible (11-30%) (3) - moyen (31-50%) 5 - élevé (51-70%) 7 - très élevé (>80%) 9.

Vassal :

Surface du rameau herbacé : unie (1) - côtelée 2.

000-10 **Villosité spéciale du rameau herbacé** : épines ou analogues 1 - poils massifs 2. *aucune*

000-21 **Couleur des vrilles** : jaune 1 - rouge clair 2 - rouge foncé (3) - vert 4.

Bouton floral : petit 1 - moyen (2) - gros 3.

Formulaire de description 4/8
(entre nouaison et véraison)

Année : 1999

Observateur : TL

Code cépage : 0040

Code introduction : 01

Nom introduction : San Antoni N

Emplacement : 4 R2, M-15

Feuille adulte

oiv 065 **taille** : très petite 1 - petite 3 - moyenne 5 - grande 7 - très grande 9.

oiv 067 **forme du limbe** : cordiforme 1 - cunéiforme 2 - pentagonale 3 - orbiculaire 4 - réniforme 5.

oiv 068 **nombre de lobes** : feuille entière 1 - trois 2 - cinq 3 - sept 4 - plus de sept 5.

oiv 069 **couleur face supérieure limbe** : vert clair 3 - vert moyen 5 - vert foncé 7.

oiv 070 **pigmentation anthocyanique des nervures, face supérieure** : nulle 1 - point pétiolaire rouge 2 - rouge jusqu'à première bifurcation 3 - rouge après première bifurcation 4.

oiv 071 **pigmentation anthocyanique nervures, face inférieure** : nulle 1 - point pétiolaire rouge 2 - rouge jusqu'à première bifurcation 3 - rouge après première bifurcation 4.

oiv 074 **profil** : plan 1 - en gouttière 2 - involuté 3 - révoluté 4 - tourmenté 5.

oiv 073 **ondulation limbe** (entre nervures I ou II) : absente 1 - présente 9.

oiv 072 **gaufre limbe** (dépressions entre nervures II ou III) : absente 1 - présente 9.

oiv 075 **cloûre face supérieure limbe** (relief entre nervures de dernier ordre) :
nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.

oiv 084 **densité poils couchés entre nervures face inférieure** :

nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.

oiv 085 **densité poils dressés entre nervures face inférieure** :

nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.

oiv 086 **densité poils couchés des nervures face inférieure** :

nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.

oiv 087 **densité poils dressés des nervures face inférieure** :

nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.

oiv 088 **villosité couchée des nervures principales face supérieure** : absente 1 - présente 9.

oiv 089 **villosité dressée des nervures principales face supérieure** : absente 1 - présente 9.

Pétiole

oiv 090 **densité poils couchés** : nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.

oiv 091 **densité poils dressés** : nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.

oiv 093 **longueur du pétiole p/r nervure médiane** :

beaucoup plus court 1 - plus court 3 - égal 5 - plus long 7 - beaucoup plus long 9.

[sinus pétiolaire : ouverture = 1-2 3 4-5-6 / forme = U-accol. V / dent = oui non / dégarni = non-parfois-oui]

oiv 501 **taux de nouaison** (7 à 14 j après floraison) : très faible (<10%) 1 - faible (11-30%) 3 - moyen (31-50%) 5 - élevé (51-70%) 7 - très élevé (>80%) 9.

Vassal :

Densité poils couchés limbe face supérieure :

nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.

Densité poils dressés limbe face supérieure :

nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.

oiv 000-06 **Couleur du pétiole** : vert 3 - partiellement coloré 2 - coloré 4.

Formulaire de description 5/8
(maturité)

Res Gen 081

Année : 1993

Observateur : TL

Code cépage : 0040

Code introduction : 01

Nom introduction : San Antoni N

Emplacement : 4 Res M-15

Grappe

oiv 202 **longueur** : très courte (<10 cm) 1 - courte (10-14 cm) 3 - moyenne (14-18 cm) 5 - longue (18-25 cm) 7 - très longue (>25 cm) 9. Valeur absolue (en cm.) : 12

oiv 203 **largeur** : très étroite (<5 cm) 1 - étroite (5-10 cm) 3 - moyenne (10-15 cm) 5 - large (15-20 cm) 7 - très large (>20 cm) 9. Valeur absolue (en cm.) : 10

oiv 204 **compacité** : très lâche 1 - lâche 3 - moyenne 5 - compacte 7 - très compacte 9.

oiv 206 **longueur pédoncule** : très court (<3 cm) 1 - court (3-5 cm) 3 - moyen (5-7 cm) 5 - long (7-10 cm) 7 - très long (>10 cm) 9. 4 cm

oiv 207 **lignification du pédoncule** : base seulement 1 - moitié 5 - plus de la moitié 7.

oiv 208* **forme** : cylindrique 1 - conique ou pyramidale 2 - en entonnoir 3.

oiv 209* **présence d'un aileron** : absent 1 - une à trois ailes 2 - plus de trois ailes 3.

Baie

oiv 220 **longueur** : très courte (<8mm) 1 - courte (8-14mm) 3 - moyenne (14-20mm) 5 - longue (20-26mm) 7 - très longue (>26mm) 9. Valeur absolue (en mm.) : 22

oiv 221 **largeur** : très étroite (<8mm) 1 - étroite (8-14mm) 3 - moyenne (14-20mm) 5 - large (20-26mm) 7 - très large (>26mm) 9. Valeur absolue (en mm.) : 20

oiv 222 **uniformité de la grosseur** : non uniforme 1 - uniforme 3

oiv 223 **forme** : aplatie 1 - arrondie 2 - elliptique 3 - ovoïde 4 - troncovoïde 5 - obovoïde 6 - cylindrique 7 - arquée 8.

oiv 225 **couleur épiderme** : vert jaune 1 - rose 2 - rouge 3 - gris 4 - rouge violet 5 - bleu noir 6

oiv 226 **uniformité couleur épiderme** : non uniforme 1 - uniforme 2

oiv 227 **pruine** : nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.

oiv 228 **épaisseur pellicule** : très mince 1 - mince 3 - moyenne 5 - épaisse 7 - très épaisse 9.

oiv 229 **ombilic** : peu apparent 1 - apparent 2.

oiv 230* **coloration de la pulpe** : non colorée 1 - colorée 2.

oiv 231 **intensité coloration pulpe** : non colorée 1 - coloration faible 3 - coloration moyenne 5 - forte coloration 7 - très forte coloration 9.

oiv 232 **succulence pulpe** : peu juteuse 1 - juteuse 2.

oiv 233 **rendement en jus** (ml / 100g baies) : faible (<65) 3 - moyen (65-75) 5 - élevé (>75) 7.

oiv 235 **fermeté pulpe** : très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - élevée 7 - très élevée 9.

oiv 236 **saveur** : aucune 1 - goût muscat 2 - goût foxé 3 - goût herbacé 4 - autre 5.

oiv 238 **longueur pédicelle** : très court (<4mm) 1 - court (4-8mm) 3 - moyen (8-12mm) 5 - long (12-16mm) 7 - très long (>16mm) 9.

oiv 240 **séparation du pédicelle** : très facile 1 - facile 3 - moyen 5 - difficile 7 - très difficile 9.

oiv 241 **présence de pépins** : absents type corinthien 1 - rudimentaires type sultanien 2 - présents 3.

oiv 242 **longueur pépins** : très courts 1 - courts 3 - moyens 5 - longs 7 - très longs 9. 7

oiv 243 **poids d'un pépin** (moyenne de 100 pépins secs) : très faible (<10mg) 1 - faible (25mg) 3 - moyen (40mg) 5 - élevé (55mg) 7 - très élevé (>65mg) 9.

oiv 244 **cannelures transversales face dorsale pépins** : absentes 1 - présentes 2.

Vassal : 000-11 grappe : **axe de la rafle** : non coloré 2 - coloré 1.

000-18 **région ombilicale** : déprimée 1 - non déprimée 2.

Millerandage : nul à très faible 1 - faible 3 - moyen 5 - fort 7 - très fort 9.

Formulaire de description 6/8
(après chute des feuilles)

Année : 1999

Observateur : TL

Code cépage : 0040

Code introduction :

Nom introduction : San Antoni N

Emplacement : 4 R2 A.M. 15

Sarmentoiv 101 **section transversale** : circulaire (1) - elliptique 3 - aplatie 5.oiv 102 **surface** : unie 1 - côtelée 2 - striée (3)oiv 103 **couleur générale** : jaune 1 - brunâtre (2) - rouge violacé 3 - gris 4.oiv 104 **lenticelles** : absentes (1) - présentes 9.oiv 105 **densité des poils dressés des nœuds** : absence (1) - présence 9.oiv 106 **densité des poils dressés des entrenœuds** : absence (1) - présence 9.oiv 351 **vigueur** : très faible 1 - faible (3) - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.oiv 352 **croissance prompts-bourgeons** : très faible 1 - faible (3) - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.oiv 353 **longueur entrenœuds** : très courts (<60mm) 1 - courts (90mm) (3) - moyens (120mm) 5 - longs (150mm) 7 - très longs (>180mm) 9.

Valeur absolue :

oiv 354 **diamètre entrenœuds** : très petit (<5mm) 1 - petit (8mm) 3 - moyen (11mm) (5) - grand (14mm) 7 - très grand (>17mm) 9.

Valeur absolue :

Porte-greffeoiv 551 **rendement en bois/ha** : très faible 1 - faible 3 - moyen 5 - élevé 7 - très élevé 9.oiv 552 **formation de cal de soudure** : très faible 1 - faible 3 - moyen 5 - élevé 7 - très élevé 9.oiv 553 **aptitude à la rhizogenèse** : très faible 1 - faible 3 - moyen 5 - élevé 7 - très élevé 9.Vassal :**Nœuds** : aplatis 1 - moyens (2) - saillants 3.**Pruine sur sarment** : absence 1 - partiellement présente (2) - présente 3.

Formulaire de description 7/8
(herbier, collecte entre nouaison et véraison)

Année : 1999 Observateurs : L. L. L.
Code cépage : 40 Code clone : 01
Nom cépage : San Antoni N
Emplacement : 4 R 2 s 11-15

Feuille d'herbier

oiv 076 forme des dents : côtés concaves 1 - côtés rectilignes 2 - mélange notation 2 et 4 : 3 - côtés convexes 4 - un côté concave, un côté convexe 5.

oiv 077 taille des dents : très petites 1 - petites 3 - moyennes 5 - grandes 7 - très grandes 9.

oiv 078 rapport longueur/largeur dents : très courtes 1 - courtes 3 - moyennes 5 - longues 7 - très longues 9.

oiv 079 ouverture sinus pétiolaire : très ouvert 1 - ouvert 2 - peu ouvert 3 - fermé 4 - lobes chevauchants 5 - lobes très chevauchants 6.

oiv 080 forme base sinus pétiolaire : en U 1 - en accolade 2 - en V 3

oiv 0811 dents sur bord sinus pétiolaire : absence 1 - présence assez fréquente 1 ou 2 dents 2

oiv 0812 sinus pétiolaire dégarni : absence 1 - présence fréquente sur un côté 2 - présence fréquente sur deux côtés 3.

oiv 082 ouverture sinus latéraux supérieurs : absence sinus 1 - ouvert 2 - fermé 3 - lobes chevauchants 4.

oiv 0831 forme base sinus latéraux supérieurs : en U 1 - en accolade 2 - en V 3.

oiv 0832 présence dent fond sinus latéraux supérieurs : absence 1 - présence fréquente 2.

Mesures ampélométriques sur feuille d'herbier

oiv 601 longueur nervure N1 : très courte (<75mm) 1 - courte (105mm) 3 - moyenne (135mm) 5 - longue (165mm) 7 - très longue (>195mm) 9. Valeur absolue (en mm) :

oiv 602 longueur nervure N2 : très courte (<65mm) 1 - courte (85mm) 3 - moyenne (105mm) 5 - longue (125mm) 7 - très longue (>145mm) 9. Valeur absolue (en mm) :

oiv 603 longueur nervure N3 : très courte (<35mm) 1 - courte (55mm) 3 - moyenne (75mm) 5 - longue (95mm) 7 - très longue (>115mm) 9. Valeur absolue (en mm) :

oiv 604 longueur nervure N4 : très courte (<15mm) 1 - courte (25mm) 3 - moyenne (35mm) 5 - longue (45mm) 7 - très longue (>55mm) 9. Valeur absolue (en mm) :

oiv 605 distance entre point pétiolaire et sinus supérieur (S1) : très courte (<3cm) 1 - courte (5cm) 3 - moyenne (7cm) 5 - longue (9cm) 7 - très longue (>11cm) 9. Valeur absolue (en mm) :

oiv 606 distance entre point pétiolaire et sinus inférieur (S2) : très courte (<3cm) 1 - courte (4,5cm) 3 - moyenne (6cm) 5 - longue (7,5cm) 7 - très longue (>9cm) 9. Valeur absolue (en mm) :

oiv 607 angle entre N1 et N2 mesuré à la 1^o bifurcation : très petit 1 - petit 3 - moyen 5 - grand 7 - très grand 9. Valeur absolue (en °) :

oiv 608 angle entre N2 et N3 mesuré à la 1^o bifurcation : très petit 1 - petit 3 - moyen 5 - grand 7 - très grand 9. Valeur absolue (en °) :

oiv 609 angle entre N3 et N4 : très petit 1 - petit 3 - moyen 5 - grand 7 - très grand 9. Valeur absolue (en °) :

oiv 610 angle entre N3 et la tangente entre le point pétiolaire et l'extrémité N5 : très petit 1 - petit 3 - moyen 5 - grand 7 - très grand 9. Valeur absolue (en °) :

oiv 611 largeur de la feuille : très étroite (<6mm) 1 - étroite (10mm) 3 - moyenne (14mm) 5 - large (18mm) 7 - très large (>22mm) 9. Valeur absolue (en mm) :

oiv 612 longueur de la dent N2 : très courte (<6mm) 1 - courte (10mm) 3 - moyenne (14mm) 5 - longue (18mm) 7 - très longue (>22mm) 9. Valeur absolue (en mm) :

Formulaire de description 7/8 (suite)
(herbier, collecte entre nouaison et véraison)

oiv 613 largeur de la dent N2 : très étroite (<6mm) 1 - étroite (10mm) 3 - moyenne (14mm) 5 - large (18mm) 7 - très large (>22mm) 9. Valeur absolue (en mm) :

oiv 614 longueur de la dent N4 : très étroite (<6mm) 1 - étroite (10mm) 3 - moyenne (14mm) 5 - longue (18mm) 7 - très longue (>22mm) 9. Valeur absolue (en mm) :

oiv 615 largeur de la dent N4 : très étroite (<6mm) 1 - étroite (10mm) 3 - moyenne (14mm) 5 - large (18mm) 7 - très large (>22mm) 9. Valeur absolue (en mm) :

oiv 616 nbre de dents entre extrémité N2 et extrémité de la 1^o nervure secondaire de N2 : très petit 1 - petit (3) - moyen 5 - grand 7 - très grand 9. Valeur absolue : 4

oiv 617 distance entre extrémité N2 et extrémité de la 1^o nervure secondaire de N2 : très courte 1 - courte 3 - moyenne 5 - longue 7 - très longue 9. Valeur absolue (en mm) :

oiv 066.4* longueur nervure N5 : très courte (<15mm) 1 - courte (25mm) 3 - moyenne (35mm) 5 - longue (45mm) 7 - très longue (>55mm) 9. Valeur absolue (en mm) :

oiv 066.5* distance entre point pétiolaire et départ N4 : très courte (<4mm) 1 - courte (8mm) 3 - moyenne (12mm) 5 - longue (16mm) 7 - très longue (>20mm) 9. Valeur absolue (en mm) :

oiv 079.1* ouverture/superposition du sinus pétiolaire : très ouvert (<-35mm) 1 - ouvert (-15mm) (3) - fermé (-5mm) 5 - chevauchant (+25mm) 7 - très chevauchant (>+45mm) 9. Valeur absolue (en mm) :

Vassal :

Angle du lobe terminal : faible (<90°) (45) - moyen (=90°) 46 - grand (>90°) 47.